

تاریخ درج موضوع پژوهشی:

۱۴۰۳/۰۷/۲۳

فرم تعریف موضوع پژوهشی

شرکت صبا فولاد خلیج فارس



۱- عنوان موضوع پیشنهادی: شبیه سازی، مطالعه و بررسی جهت تعیین **set point** های دقیق مربوط به سرعت رول پرس و سپراتور و فورس فیدر در مدول بریکت داغ شرکت صبا فولاد خلیج فارس

۲- بیان موضوع (مشکلات موجود و شرح مختصر جزئیات):

- با توجه به اینکه مگا مدول بریکت داغ شرکت صبا فولاد خلیج فارس اولین و تنها مگا مدول فعال در تولید بریکت داغ در سطح کشور در حال حاضر می باشد، پس از راه اندازی مگامدول توسط متخصصان داخلی و تعیین شرایط نامی کاری تجهیز، ارزیابی دقیق از **set point** های قسمت های مختلف شامل رول پرس ها(ماشین های بریکت سازی)، فورس فیدر(سیستم تغذیه مواد اولیه به ماشین بریکت) و سپراتور(بریکت شکن) صورت نگرفته و انطباق توان واقعی این تجهیزات با شرایط نامی و تعیین دقیق و بهینه **set point** های کاری آنها حاصل نگردیده است. لذا لازم است تا این موارد با فرایند های علمی مانند شبیه سازی یا آزمون های حین کار تجهیزات تعیین و شرایط بهینه آنها حاصل گردد تا امکان تولید بهینه و بهره ور محصول گردد.

- عدم تنظیم سرعت های تجهیزات دوار ماشین بریکت منجر به کاهش کیفیت بریکت میشود که بریکت ها به صورت چند تایی یا خورد شده تولید میشود

۳- اهداف دستاوردها و نتایج مورد انتظار(حداقل دو هدف اصلی):

- ارزیابی شبیه سازی تعیین و تنظیم بهتر پارامترهای ماشین بریکت جهت تولید بهینه و بهره ور محصول
- ارتقا و بهبود شرایط فیزیکی محصول با توجه به تعیین شرایط کاری ماشین آلات
- کاهش مصرف انرژی
- کاهش تولید ضایعات

۴- ارتباط با اهداف و استراتژی های شرکت(مهمترین هدف ابراساس تابلو اهداف):

۵- شاخص های مورد انتظار از انجام پروژه (ترجیحا شاخص های سیستمی):

ردیف	عنوان شاخص	واحد	مقدار(قبل از انجام پروژه)	مقدار(بعد از انجام پروژه)
۱	ارائه مستندات و فایل های شبیه سازی و آزمون های مربوطه و در نهایت تعیین و انطباق set point های کاری ماشین آلات			
۲				

۱۰- معرفی رابط پژوهشی (توسط مدیر یت متقاضی تکمیل گردد):

در خصوص انجام موضوع پژوهشی فوق مورد تقاضای واحد برق و ابزار دقیق، خانم آقای مهندس اسماعیلی با شماره پرسنلی و شماره تماس ۰۹۱۳۲۷۱۴۴۷۱ به عنوان نماینده فنی (رابط پژوهشی) این واحد جهت همکاری، هماهنگی و تاییدفعالیت های مربوطه معرفی می گردد.

حداکثر زمان ارائه پروپوزال برای این موضوع پژوهشی تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۸/۳۱